



[P008] – Lecture de marquage pneumatique

ÉQUIPE :

- Corentin Renault
- Geoffrey Dumon
- Mehdi Bouchikhi

MOTS CLÉS

- OCR
- Imagerie
- Vision
- Deep Learning
- Reconnaissance
- Diversité
- Robustesse

OBJECTIFS

- Améliorer la lisibilité des images
- Réaliser des tests de reconnaissance de caractères
- Proposer une méthode robuste permettant une lecture automatique du texte apparaissant sur les flancs des pneumatiques

DESCRIPTIF

Dans le cadre de la revalorisation des pneumatiques usagés, mais cependant peu usés, il est nécessaire de lire leurs caractéristiques techniques afin de les ré-appairer avec des modèles identiques. C'est ce temps de lecture qui prend du temps aux opérateurs aujourd'hui et non la prise de décision : usé ou non.

Le but du projet est alors de passer les pneumatiques sous un système 3D, utilisant la technologie de projection d'une raie laser, et d'extraire les informations importantes que les images contiennent.



Image brute à traiter

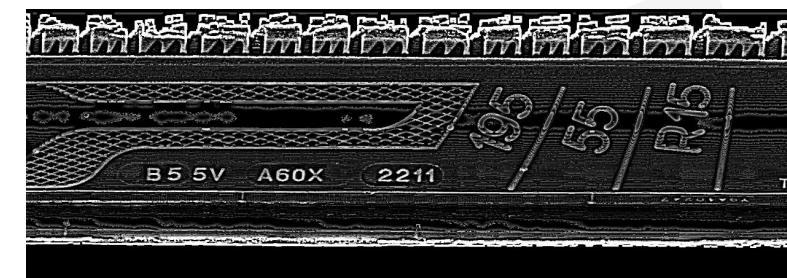


Image traitée